

PTX50

PTX50 - инфракрасный пассивный извещатель с радиусом действия 20-50 метров предназначен для использования в системах беспроводной охранной сигнализации, контроля доступа и т.д.

- алгоритм кодирования сигнала KEELOQ® обеспечивает высокую надежность системы
- срок службы батареи питания (9VDC тип 6F22) до 3-х лет
- комплектуется линзой с углом детектирования 90° и дальностью 15м
- отдельно поставляются линзы «шторная вертикальная» и «аллея для животных»
- возможна регулировка чувствительности (1-2-3-5 импульсов)
- температурная компенсация, устойчивость к высокочастотному излучению
- сигнализация саботажа и разряда батареи при работе с приемниками CH4H, CH8H, CH20H
- тревожное сообщение, состоящее из 3-х импульсов с переменными временными интервалами
- самотестирование при включении (1 мин.), сопровождающееся миганием светодиода

Режимы работы:

Нормальный (переключатель 3 – OFF). Тревожное извещение передается тремя импульсами с произвольными временными интервалами с паузой 2 мин. после предыдущего срабатывания. Если нарушение зоны детектирования продолжалось менее двух минут, извещатель переходит в режим экономии батареи и ожидает следующего нарушения.

Тестовый – (переключатель 3 – ON). Тревога инициируется после каждого нарушения зоны без перехода в режим экономии батареи.

Разряд батареи и саботажная тревога.

Если напряжение батареи питания извещателя становится менее 7V, то информация об этом передается вместе со следующим тревожным сообщением и индицируется приемником (см. инструкцию приемника). При замене батарей передача данного сигнала прекращается.

При вскрытии корпуса каждые две минуты передается тамперная тревога, которая продолжается все время сработки тамперного контакта.

Программирование извещателя.

1. Установить DIP 3 и 4 – ON. Извещатель перейдет в тестовый режим с включенным светодиодом LED.
 2. Установить батарею питания (9VDC, 6F22) и подождать 1 мин. до окончания самотестирования (LED перестанет мигать).
 3. Подключить питание приемника и расположить рядом с ним РТХ на расстоянии до 0,5 м.
 4. Включить приемник в режим программирования (см. инструкцию).
 5. Активировать два срабатывания извещателя (провести дважды рукой в зоне детекции РТХ).
 6. Мигание индикатора приемника говорит о завершении программирования.
- Тамперный контакт автоматически программируется на последний канал приемника.

Установка извещателя.

- Место для установки не должно быть вблизи рефлекторных поверхностей (зеркала, окна), сильных потоков воздуха (вентиляционных каналов), нагревательных приборов, силовых кабелей.
- Два извещателя можно размещать не ближе 3-х метров друг от друга, а расстояние от пола должно быть не ниже 2-3 метров.
- Установите нужное число импульсов для установки чувствительности извещателя посредством DIP 1 и 2 (PULSES) в соответствии с таблицей на плате. Имейте в виду, что при установке на 1 импульс РТХ будет срабатывать очень быстро, что увеличит вероятность ложных срабатываний. Типичная установка — 2 или 3 импульса. Такая установка также способствует экономии энергии батареи.
- Угол наклона (дальность) активной зоны можно регулировать двумя способами:
 - а) вертикальное перемещение платы детектора внутри корпуса наклоняет активную зону на $\pm 6^\circ$ от среднего положения;
 - б) монтаж детектора на нижний срез поверхности задней стенки наклоняет активную зону вниз на 9° .
- После программирования, установки и настройки извещателя переведите DIP-3 «TEST» в положение OFF, а DIP-4 «LED» установите в зависимости от выбранного вами режима: ON – светодиод при сработке извещателя светится, OFF – не светится.
- Для устойчивой работы рекомендовано ежемесячное тестирование системы.

Технические характеристики:

- питание 9VDC тип батареи 6F22; потребление
- оснащен широкоугольной линзой с углом детекции 90° и дальностью обнаружения 15м
- радиосигнал частотой 433,92, мощностью $\leq 5\text{mW}$ с прыгающим кодом
- дальность действия в строениях – до 50м
- температурная компенсация
- диапазон рабочих температур 0-40°C

PULSES	Перекл.1	Перекл.2
1	ON	OFF
2	OFF	ON
3	OFF	OFF
5	ON	ON

Установка числа импульсов срабатывания

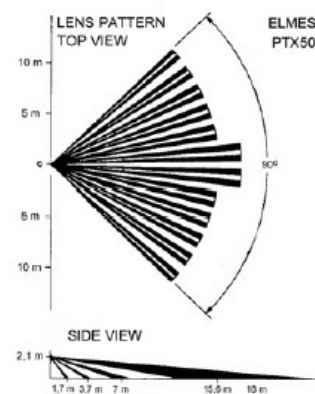


Диаграмма направленности